Huit espèces nouvelles de Bauhinia *d'Indochine.*

Par † F. Gagnepain.

On ne trouvera ici que de brefs commentaires ajoutés à chaque description et renvoyant au t. II du Supplément à la Flore générale de l'Indo-Chine, encore inédit.

On lira dans ce Supplément une clef des 67 espèces du genre *Bauhinia* classées méthodiquement.

Parmi ces 67 espèces se trouvent les 8 dont les descriptions suivent :

B. Fleuryi Gagnep., n. sp.

Ramuli sarmentosi, sinuati, 3 mm. crnssi, sparse pilosi, cirrhis spiraliter tortis, sat validis. Folia nmbitu orbicularia, 7-10 cm. dinm., coriacea, tomentosa, deinde glaberrimn, in sicco brunnea, basi cordata, apice biloba, lobis subcontiguis, obtusis, 4-3 cm. longis ; nervi 11, subtus prominentes ± arcuati ; venulæ dense reticulatæ, subinconspicuæ ; petiolus 3-3.5 cm. longus, tomentoso-ferrugineus, mox glaberrimus, basi apiceque tumidulus ; stipulæ 1 cm. longæ, obovato-reniformes, snt caducæ. Inflorescentia brevis, 5-6 cm. longa, tomentoso-ferruginea, bracteis lanceolato-acuminatis, 10 mm. longis, bracteolis subulatis, 5 mm. longis infra apicem pedicelli enatis, alabastro ovoideo, 7 mm. longo, pedicello ante anthesim 45 mm. longo. — Sepala 5, oblongo-linearia, 7 mm. longa, dorso tomentosn, calycis tubo subinconspicuo. Petala 5, obovata, basi unguiculata, in nlnbastro 7 mm. longo, 5 lato, extus sericeo. Stamina perfecta 2, filamento hirtello, anthera ovata, 2.5 mm. longa ; stam. sterilia 2. Discus semiteres obovatus obtusus. Pistillum toto hirsutum. Legumen tenue, glabrum, arcuatum, sessile, obtusum 11, cm. longum, 3 latum, seminibus 2-4, orbicularibus, 18 mm. diam. nigris, nitidis.

Cambodge : environs de Kampot (*Fleury*, in herb. Chevalier 31.784).

Espèce 4, section 1, proche de *B. comosa* Gagnep., en différant surtout par les pédicelles 2 fois plus longs et les pétales 2 fois plus courts.

B. comosa Gagnep., n. sp.

Frutex ascendens, 12-14 m. Ramuli angulati, ad costas lenticellis punctiformibus notati, in sicco nigri, 2-5 mm. diam. Folia pallida, glaberrima, ambitu obovata, bnsi subcordata, apice biloba, 5-7 cm. longa, ad apicem 5-6 lata, lobis circiter 3 cm. longis, obtusissimis, nervis 11, tenuibus, infra prominentibus, venulis densissime reticulntis ; petiolus gracilis, 2-1 cm. longus, glaber. Inflorescentia apicalis, racemosa, primum angusta deinde ±

corymboidea, ob bracteis ad apicem squamosa vel comosa, 7-10 cm. longa, breviter piloso ferruginea; bracteæ lanceolatæ, 10-12 mm. longæ, acuminatæ; bracteolæ 2, lineares, 7 mm. longæ ad medium pedicelli insertæ; pedicellus 2 cm. longus; flores albidi, ad anthesin 2-3 cm. lati, alabastro terete, obtuso, 8 mm. longo subglabro, calycis tubo 5 mm. longo. — Sepala 5, libera, adulta 11 mm. longa, basi attenuata. Petala 5, adulta 15 mm. longa, limbo lanceolato, glabro, 8 mm. × 4, in unguem 8 mm. longum angustato. Stamina perfecta 2, filamento arcuato, glabro usque 22 mm. longo, anthera 2.5 mm. longa. Pistillum ad anthesin 3 cm. longum, 1 cm. stipitatum, ovario longe sericeo 1 cm. longo, stylo cum stipite subglabro.

Cambodge : entre Changœur et Ta-trau, prov. Stung-trang (*Poilane*, 14.159). — Laos : km. 30 de la route de Paksé à Pakson, prov. Bassac (*Poilane*, 16.006). Nom cambodg. : *Cling-por.*

Espèce 5, de la section 1, à étamines 2-3, à ovaire velu.

B. involucrans Gagnep., n. sp.

Frutex scandens. Ramuli virgati, glabri, 2-4 mm. crassi. Folia ambitu ovata, glabra, 12-14 cm. longa, 7-12 lata, sæpe deminuta, in sicco brunnea, basi cordata, apice biloba, lobis triangulis, apiculatis, modice divergentibus, 3-4 cm. longis; nervi 9-11, trabeculis transversis confluentibus, venæ ultimæ reticulatæ; petiolus 2.5-4 cm. longus, basi apiceque tumidulus, glaber sed apice velutinus. Inflorescentia terminalis, laxa, 15-20 cm. longa, breviter velutinorufa, pedicellis idem velutina sæpissime 1-flora, bracteis minutis, bracteolis 2, ovatis vel ellipticis, dorso convexis, tomentoso-rufis 10-12 mm. longis, florem cingentibus, involucrum efformantibus; alabastro oblongo, bracteolis occulto, sursum eos subsessili, 13 mm. longo; calycis tubo subnullo. — Sepala 5, oblongo-linearia, molliter tomentoso-rufa 10 mm. longa, 2 lata, haud perfecte libera spatham efformantia. Petala adulta 25 mm. longa, 7 lata, obovata, in unguem 8 longum attenuata, dorso tomentosa. Stamina perfecta 3, vix prominantia, anthera 5 mm. longa, oblonga; st. sterilia 3, deminuta. Discus semi-teres, apice truncatus. Pistillum toto sericeum, basi 10 mm. stipatum; stylus 10 mm. longus.

Annam : station agricole de Blao, prov. Haut-Donnaï (*Poilane*, 22.502).

Espèce très remarquable par ses bractéoles grandes devenant une sorte d'involucre, qui fait comme deux sépales surnuméraires. Voir 17, section 1.

B. nhatrangensis Gagnep., n. sp.

Frutex scandens. Ramuli teretes, graciles, primum velutino-rufi, dein glabri griseique, 2.5 mm. diam. Folia ambitu orbicularia, minuta, majora 5 cm. diam., basi cordata, e medio apice biloba, supra glabra, infra densiter breviterque velutina, lobis ad 90° divaricatis, 15-20 mm. longis, sinu basi aristato; nervi 9, ± arcuati, infra densiter velutini; venulæ dense reticulatæ; petiolus 11-20 mm. longus villoso-rufus; stipulæ mox evanescentes. Inflo-

rescentia corymboidea pauciflora, 2-3 cm. longa, apice ob bracteis comosa; bracteis lanceolatis 7-8 mm. longis, bracteolis linearibus, 4 mm. longis, ad apicem pedicelli insertis, calycis tubo 4 mm. remotis, pedicello 3 cm. longo villoso-rufo, alabastro ovoideo obtuso. — Sepala lanceolato-acuminata, dorso velutina, adulta 10 mm. longa, 2.5 lata, tubo calycino 2 mm. longo basi haud attenuato. Petala 15 mm. longa, 6 mm. unguiculata, lamina ovata, suborbiculari 8 mm. lata. Stamina perfecta 3, 15 mm. longa, anthera 4.5 mm. longa; stam. sterilia ad 5 mm. deminuta. Discus semi-teres, oblongus, retusus. Pistillum in toto pilosum, 13-25 mm. longum, 5-10 stipatum stylo 3-10 mm. longo, ovulis circiter 10.

Annam : Nhatrang (*Hayata*, 360).

Espèce 23, section 1, étamines 2-3, ovaire velu, à placer auprès de *B. subumbellata*, en différant surtout par les bractéoles insérées très près du calice.

B. Eberhardtii Gagnep., n. sp.

Frutex scandens 25-30 m. longus. Ramuli angulati, 4-2 mm. crassi, pilis densis, patentibus fulvisque vestiti. Folia ambitu orbicularia, 8-9 cm. diam., basi cordata, apice biloba, supra ad nervos pilosa, infra molliter tomentoso-rufa; lobis 25-30 mm. longis, triangulis ± acutis, haud acuminatis; nervi 11, infra prominentes, trabeculis transversis, parallelis confluentes; petiolus 5-9 cm. longus, tomentoso-rufus vel fulvus, basi apiceque tumidus. Inflorescentia corymboidea, floribunda, 10 cm. lata, tomentoso-rufa, pedicellis 5 cm. longis, tomentosis, supra medium bibracteolatis, bracteis alternantibus, setiformibus, pilosis, bracteis 7 mm. longis, angustis vix bracteolis latioribus, alabastro oblongo, apice pæne umbanato, 12-14 mm. longo, 6-7 crasso, dense tomentoso-rufo, calycis tubo 4 mm. longo, vix pedicello crasso. — Sepala 12-14 mm. longa, oblongo-obovata, intus glabra, libera, post anthesin patentia. Petala 25 mm. longa, 12 lata, in unguem longum attenuata, dorso densissime pilosa, lamina elliptica 15 mm. longa. Stamina perfectu 3, filamento 20 mm. et ultra longo, infra medium piloso, anthera oblonga 5 mm. longa. Pistillum subsessile 25 mm. longum, ovario pilossissimo-rufo, stylo 15 mm. longo glabro stigma capitato. Legumen ignotum.

Tonkin : Cho-gia, prov. Bac-kan (*Eberhardt*, 4.741) ; Cho-ganh (*Pételot*, 1.117) ; ce dernier spécimen de proportions réduites (feuilles, inflorescence et fleurs).

Espèce 25, section 1, à étamines 2-3, à ovaire velu, auprès de *B. subumbellata* Pierre.

B. mirabilis Gagnep., n. sp.

Frutex scandens, 20 m. altus. Ramuli validissimi usque 10 mm. crassi, angulati, hirsuti, pilis ochraceis vel pulcherrime purpureis. Folia amplissima ambitu orbicularia, 20 cm. et ultra diam. basi cordata, apice biloba, coriacea, supra glabrescentia infra molliter velutina præsertim ad nervos; lobis semi-

orbicularibus, 7-8 cm. longis; nervi 11-13, infra prominentes villosique, supra breviter griseique pilosuli, trabeculis validis confluentes; venulæ conspicuæ reticulatim laxeque dispositæ, petiolus 9-10 cm. attingens, usque 4-5 mm. crassus, dense hirsutus, pilis ochraceis vel pulcherrime purpureis; stipulæ mox deciduæ. Inflorescentia juvenilis capitata, 1 cm. pedunculata, 2-3 cm. lata sæpe ad apicem ramuli 10-35 cm. longi inserta, floribus 12 circiter primum subsessilibus, valde hirsutis, alabastro ovoideo 10 mm. longo, hirsuto, bracteolis basalibus. — Sepala adulta, 13 mm. longa, ovata, obtusa, dorso longe villosa, calycis tubo 7 mm. longo, bracteis haud longe remoto. Petala alba, obovata, 23 cm. adulta longa, lamina in unguem 7 mm. longum attenuata, longissime dorso sericea. Stamina fertilia 3, filamento glabro, 25 mm. longo, anthera 4 mm. longa; stam. sterilia 2. Pistillum toto pilosum 22 mm. ad anthesin longum, basi 3 mm. stipatum, stylo 9 mm. desinens. Legumen usque 40 cm. longum, 7 cm. latum, 15-20 mm. crassum densissime villoso-purpureum, seminibus subcontiguis, lenticularibus, 26 mm. longis, 20 latis, funiculo complanato 10 mm. longo, 3-4 lato.

Laos : Pac-bac, prov. Luang-prabang (*Poilane*, 20.526) ; entre Sam-mua et Bung-saï, fruits (*Poilane*, 15.508) ; vallée de la Sé-bang-faï, prov. Cammon (*Poilane*, 28.183) ; Muong-phinh, route de Savannakhet à Quang-tri (*Poilane*, 11.503). — Tonkin : Lc-pou-nhon, près de Laï-chau (*Poilane*, 27.100).

Espèce 27, section 1, à étamines 2-3 à ovaire velu, à rapprocher de *B. pyrrhoclada* Drake.

B. Clemensorum Gagnep., n. sp.

Frutex scandens, 4-5 m. altus. Ramuli 5-3 mm. crassi angulati, piloso-purpurei. Folia ovata, haud lobata, apice mucronata pæne vel haud emarginata, 5-7 cm. longa, utrinque piloso-purpurea dein supra glabra; nervi 7, infra prominentes, n. medio longiore cum nervis lateralibus addito; venulæ reticulatæ indumento occultæ; petiolus 1 cm. longus, pilosus; stipulæ subulatæ, 5 mm. longæ sat persistentes. Inflorescentia racemoso-corymboidea ad apicem ob bracteis comosa, floribunda, velutino-cuprea, bracteis subulatis 10 mm. longis bracteolis eis similibus, ad basin pedicelli enatis; pedicello 4 cm. (cum tubo calycis) longo, velutino-cupreo; alabastro 6 mm. longo. — Sepala 5, ovato-oblonga 7 mm. longa, 3 lata, dorso velutina; calycis tubo 25 mm. longo. Petala basi unguiculata, ungue 2 mm. longo, lamina orbiculari 8 mm. diam. dorso pilosa. Stamina fertilia 3, prominentia; stam. sterilia 2-plo minora. Pistillum toto glaberrimum, basi stipatum; ovarium cum stylo et stipite æquans; stigma capitatum; ovula circa 26. Legumen grosse et transversaliter striatum, breviter stipatum, apice obtusum, glabrum, nitidum 18-20 cm. longum, 4.5 cm. latum.

Annam : environs de Tourane (*Clemens*, 3.621) ; Bana, près Tourane (*Poilane*, 7.324).

Espèce 43, section 2, à étamines 2-3, à ovaire glabre.

B. parvula Gagnep., n. sp.

Arbuscula 30 cm., usque 2 m. alta (Poilane). Ramuli graciles, 2-2.5 mm. diam. primum brevissime pilosi, deinde glabri. Folia minuta, ambitu orbicularia 2-3.5 cm. diam., basi obtusa, vel rotunda, apice biloba, infra molliter pilosa pilis luteis; lobis semi-orbicularibus, 8-12 mm. altis; nervi 7, pinnatim ramosi; sub lente infra folium venulis reticulatum; petiolus gracillimus, filiformis, luteo pilosus, 5-10 mm. rarius 20 mm. longus; stipulæ subulatæ, 5 mm. longæ sat persistentes. Inflorescentia lateralis vel pseudo-terminalis, pauciflora; bracteis bracteolisque 7-5 mm. longis luteo-hirsutis, alabastro fusiformi, piloso, 12 mm. longo, valde acuminato; calycis tubo 3 mm. longo. — Sepala ± coalita, ad anthesin spatham efformantia, lateraliter patentia, dorso pilosula. Petala obovata, ad basin 5 mm. unguiculata, toto 12 mm. longa. Stamina majora 7, filamento 10 mm. longo, anthera 1.5 mm. pæne longa. Pistillum toto glabrum, basi 2.5 mm. stipatum, ovario 7 mm. longo stylum æquans. Legumen ignotum.

Annam : Lao-bao, prov. Quang-tri (*Poilane*, 1.342). — Cambodge : entre Kom-nom et Trassay, prov. Pursat (*Poilane*, 15.029), ce dernier spécimen plus grand, à feuilles atteignant 7 cm. de diam.

Espèce 58, section 3, à étamines 5-10, à ovaire glabre.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.